

Домашнее задание №3

1. Раздел «Базовое определение, регистры и дорожки»:

- (a) упражнение 2;
- (b) упражнение 3 (любые два пункта) — в решениях приветствуется использование регистров и многодорожечных лент.

2. Раздел «Разновидности машин Тьюринга»:

- (a) упражнение 1;
- (b) упражнение 2 (один любой пункт);
- (c) упражнение 4 (один любой пункт) — в решении необходимо пользоваться приёмом, использованным в доказательстве теоремы о существовании машины Тьюринга, не смещающейся левее начального положения;
- (d) упражнение 5 (один любой пункт);
- (e) упражнение 6;
- (f) упражнение 7 (один любой пункт);
- (g) *необязательно*: упражнение 3 (за решение можно получить до 5 бонусных баллов).